

LIEBHERR

CONSTRUCTION EQUIPMENT



LIEBHERR LH80M 120282-1218 - Hydraulic System

Sample No: LH0279252

Oil Type: PETRO CANADA HYDREX AW 22



ARCELORMITTAL LONG PRODUITS CANADA
3185 ROUTE MARIE-VICTORIN
CONTRECOEUR, QC
CA J0L 1C0
Contact: Danny Drouin
danny.drouin@arcelormittal.com
T:
F:



INFORMATION SUR L'ÉCHANTILLON

Numéro d'échant.	LH0279252	LH0279395	LH0280265	LH0270041
Date d'échant.	13 Mar 2024	12 Jan 2024	02 Dec 2023	27 Sep 2023
Heures de la Machine	13489	12934	12550	11869
Heures de l'huile	0	0	0	0
Huile changée	Not Changd	Not Changd	Not Changd	Not Changd
Statut de l'échant.	NORMAL	ABNORMAL	ABNORMAL	SEVERE



ÉTAT D'HUILE

Visc 40°C	cSt	45.8	45.8	46.5	44.3
-----------	-----	------	------	------	------



CONTAMINATION

Eau	%	NEG	NEG	0.151	0.090
Particules >4µ		4041	26069	27114	118827
Particules >6µ		649	6571	9406	51361
Particules >14µ		35	185	1616	3183
ISO 4406:1999 (c)		19/17/12	22/20/15	22/20/18	24/23/19
Silicium	ppm	4	4	4	4
Sodium	ppm	2	2	2	3
Potassium	ppm	2	<1	<1	<1



MÉTAUX D'USURE

Fer	ppm	8	7	7	10
Cuivre	ppm	3	4	3	3
Plomb	ppm	<1	<1	<1	<1
Étain	ppm	0	0	0	0
Aluminium	ppm	1	1	<1	<1
Chrome	ppm	1	<1	<1	1
Molybdène	ppm	1	1	1	1
Nickel	ppm	<1	0	<1	0
Titane	ppm	0	0	0	0
Argent	ppm	0	0	<1	<1
Manganèse	ppm	0	0	0	0
Vanadium	ppm	0	0	0	0



ADDITIFS

Calcium	ppm	2709	2673	2679	2425
Magnésium	ppm	27	26	26	21
Zinc	ppm	1147	1128	1159	1130
Phosphore	ppm	986	964	955	928
Baryum	ppm	0	0	<1	<1
Bore	ppm	3	3	3	3

Diagnostic

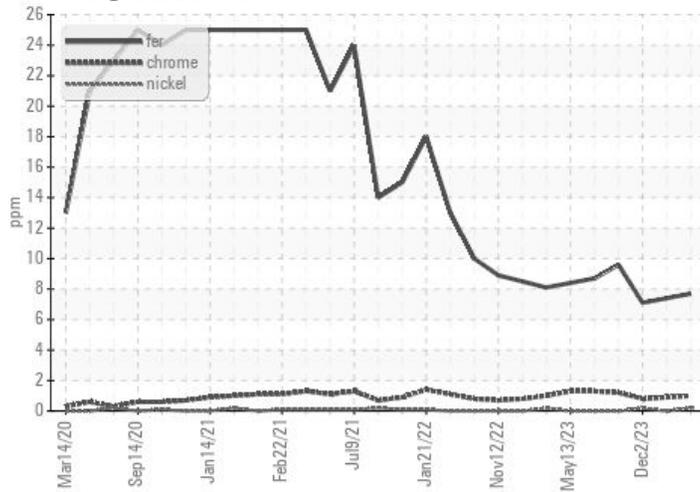
Confirmez la source du lubrifiant utilisé pour l'appoint/remplissage. Échantillonner de nouveau l'équipement au prochain intervalle de vidange afin d'en surveiller la condition. Les taux d'usure de tous les composants sont normaux. La propreté du système est acceptable pour votre objectif de propreté ISO 4406. La propreté du système et du fluide est acceptable. Les niveaux d'additifs indiquent l'ajout d'une autre marque ou d'un autre type d'huile. La viscosité de l'échantillon se situe dans la portée de l'ISO 46; nous vous conseillons de vérifier. L'état de l'huile est acceptable pour la durée de service.

Depot: MITCON
Unique No: 5747462
Signed: Kevin Marson
Report Date: 18 Mar 2024

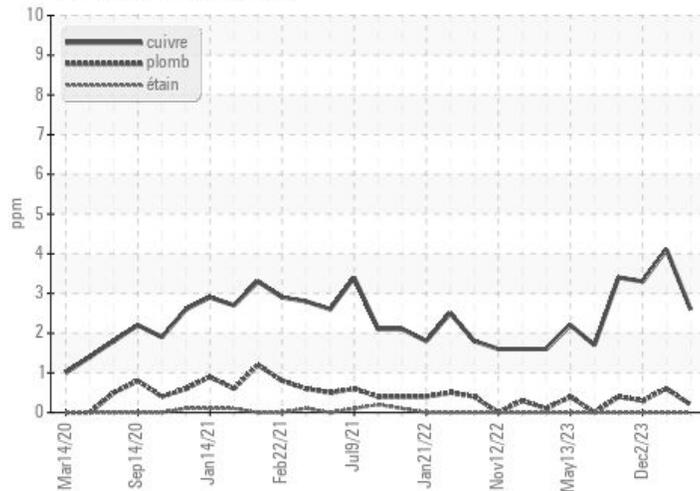


GRAPHS

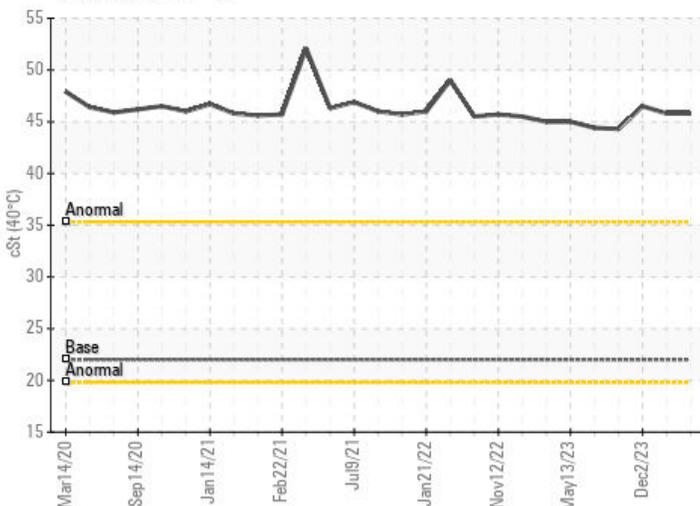
Alliages ferreux



Métaux non-ferreux



Viscosité 40°C



Comptage de particules

